



Навчальна дисципліна

Електричне освітлення та світлотехнічні системи

Галузі знань: 10 Природничі науки, 11 Математика та статистика, 12 Інформаційні технології, 15 Автоматизація та приладобудування, 16 Хімічна та біоінженерія, 17 Електроніка та телекомунікації, 19 Архітектура та будівництво, 27 Транспорт

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору I)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Основи будови освітлювальних установок. Джерела світла. Світлові прилади. Світлотехнічна частина освітлювальних установок. Електрична частина освітлювальних установок. Системи керування світлотехнічними пристроями		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Формується система теоретичних знань та практичних навичок у галузі світлотехніки, які необхідні для практичної діяльності під час проектування, розробки та експлуатації світлотехнічних систем		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p>Ви:</p> <ul style="list-style-type: none"> – отримаєте розуміння про структуру освітлювальних установок і характеристики їх елементів; – дізнаєтесь про сучасні способи і засоби управління освітленням; – набудете навички з проектування, розробки та експлуатації світлотехнічних систем 		
Пререквізити	Математика, фізика		
Кореквізити	-		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні роботи, самостійна робота Форми здобуття освіти: очна Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Кафедра	Мехатроніки та електротехніки		
Факультет	Систем управління літальних апаратів		
Викладач	ПІБ	Говоров Пилип Парамонович	
	Посада	професор	
	Вчене звання	професор	
	Науковий ступінь	доктор технічних наук	
	e-mail		
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course		
Посилання на робочу програму (силабус)			